

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ В ЖУРНАЛЕ “АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ” С 1997 ПО 1999 ГОД

Абсорбция

- пламенная атомная, определение элементов (вкладка) (№ 2, 1997)
- электротермическая атомная и молекулярная, определение элементов (вкладка) (№ 1, 1998)

Активация

- водных систем, применение ионселективных электродов (№ 2, 1998)

Аналитическая химия

- использование термодинамики (№ 1, 1997)
- номенклатура по сверхкритической флюидной хроматографии и экстракции (№ 2, 1999)
- номенклатура по радиоаналитической химии (№ 1, 1999)
- представление результатов (№ 3-4, 1998)
- расчеты квантово-химические (№ 4, 1999)
- системный подход к разработке методик концентрирования (№ 3-4, 1998)
- техники-химики-аналитики, подготовка (№ 2, 1998)
- химики-аналитики, подготовка в УГТУ (№ 3-4, 1998)

Аналитические лаборатории

- АО “Уралредмет” (№ 2, 1997)
- Государственный научный центр Российской Федерации “Уральский институт металлов” (№ 2, 1998; № 1, 1999)
- Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН (№ 1, 1998)
- металлургических предприятий, применение стандартных образцов (№ 3-4, 1998)
- Уральского региона, аккредитованные (№ 1, 1997)
- УЭХК, контроль качества урановой продукции и экоаналитический контроль (№ 2, 1999)

Аналитический контроль

- влажности закиси-окиси урана (№ 1, 1999)
- качества урановой продукции; экоаналитический (№ 2, 1999)
- концентрации ионов меди в хлоридсодержащих растворах, использование медьселективных электродов (№ 2, 1998)
- производства ванадиевой продукции, рентгеноспектральный метод (№ 1, 1998)
- редких металлов на предприятии “Уралредмет” (№ 2, 1997)
- эффектов активации водных систем, применение ионселективных электродов (№ 2, 1998)

Аппаратура

- анализатор инверсионный вольтамперометрический “ИВА-ЗАК” (№ 3-4, 1998)
- анализатор эмиссионных спектров многоканальный (МАЭС), аналитические возможности (№ 1, 1998)
- атомно-абсорбционные спектрофотометры Спираль-14 и Спираль-17, сравнительные аналитические характеристики (№ 2, 1997)
- газоанализаторы фирмы LECO, воспроизводимость результатов анализа при определении углерода, серы и азота в материалах черной металлургии (№ 1, 1998)
- плазматрон двуструйный
- определение вольфрама (№ 4, 1999)
- установка “НУР” (№ 4, 1999)

Атомно-абсорбционная спектроскопия

- определение ртути и тяжелых металлов в биологических материалах (№ 3, 1999)
- использование термодинамики (№ 1, 1999)
- определение температуры стадии пиролиза (№ 2, 1999)
- определение германия в чистом галлии (№ 2, 1999)
- спектрофотометры Спираль-14 и Спираль-17, сравнительные аналитические характеристики (№ 2, 1997)

Атомно-эмиссионная спектроскопия

анализ объектов окружающей среды многоэлементный (№ 1, 1999)
использование термодинамики (№ 1, 1999)
лазерная послыйная (№ 1, 1998)
с индуктивно-связанной плазмой (вкладка) (№ 2, 1998)
сурьмы высокочистой (№ 1, 1999)

Бицикло [2.2.1]гептаны

замещение, установление пространственного строения (№ 2, 1997)

Бромкамфора

определение примесей методом газожидкостной хроматографии, разработка и аттестация методики (№ 1, 1998)

Ванадий

рентгеноспектральный метод анализа при контроле производства (№ 1, 1998)
взаимодействие метаванадат-ионов с ионами скандия (III) (№ 1, 1999)
соединения, количественный анализ методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (№ 1, 1998)
экстракционно-фотометрическое определение (№ 4, 1999)
диоксоселенованадаты аммония (№ 3-4, 1998)

Вещества

конденсированные, анализ методом импульсной катодолюминесценции (№ 1, 1998)
органические, перфторацилирование в газохроматографическом анализе (№ 1, 1998)
высокой чистоты (№ 3-4, 1998)

Влажность

закиси-окси урана (№ 1, 1999)

Вода

питьевая, контроль качества (№ 3-4, 1998)
природная и очищенная сточная, определение металлов на масс-спектрометре с индуктивно-связанной плазмой (№ 2, 1998)
оз. Байкал, анализ методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (№ 4, 1999)
определение летучих галогенсодержащих соединений (№ 4, 1999)

Водоподготовка

стандартизация (№ 3, 1999)

Воздух

пробоотбор, методы и проблемы (№ 3, 1999)

Вольтамперометрия

инверсионная, практическая аттестация и метрологическая экспертиза методик выполнения измерений состава веществ (№ 1, 1998)

Вольфрам

спектральное определение в геологических пробах (№ 4, 1999)

Газовые среды

количественный анализ методом спектроскопии комбинационного рассеяния света (№ 3-4, 1998)

Газы

определение в металлах, стандартные образцы для метрологического обеспечения (№ 2, 1997)

определение углерода, серы и азота в материалах черной металлургии, воспроизведение результатов (№ 1, 1998)

Галлий

чистый, атомно-абсорбционное определение германия (№ 2, 1999)

Германий

атомно-абсорбционное определение в чистом галлии (№ 2, 1999)

Диоксин, 2,3,7,8-тетрахлордibenзо-п

растворение в водной фазе (№ 1, 1999)

Ионит

ВП-1П селективный к платиноидам, свойства физико-химические (№3, 1999)

Институты

УГТУ, кафедра физико-химических методов анализа (№ 2, 1999)

подготовка химиков-аналитиков (№ 3-4, 1998)

Физтеху-50 лет (№ 2, 1999)

Испытания

межлабораторные материалов черной металлургии (№3, 1999)

межлабораторные сравнительные по определению содержания токсичных элементов в пищевых продуктах (№ 2, 1998)

сертификационные пищевой продукции и продовольственного сырья, стандартные образцы (№ 3-4, 1998)

Кадмий

сорбционное извлечение (№ 4, 1999)

Катодолюминесценция

импульсная, анализ конденсированных веществ (№ 1, 1998)

Кислота

ди-2-этилгексилфосфорная, экстракционно-фотометрическое определение ванадия (№ 4, 1999)

Кобальт

полярографическое определение микроколичеств в сталях (№ 2, 1998)

сорбционное извлечение (№ 4, 1999)

Контроль

государственный экологический, метрологическое обеспечение (№ 2, 1999)

ядерных материалов в РФ (№3, 1999)

Концентрирование

вымораживанием (обзор) (№ 4, 1999)

отгонкой основы пробы (№ 3-4, 1998)

предварительное криогенное; определение содержания примесей в гексафториде урана (№ 3-4, 1998)

Конференции

16-я Международная конференция по РАМАН-спектроскопии ICORS-98 (№ 3, 1999)

XIV Уральская конференция по спектроскопии (№ 3, 1999)

XVI Менделеевский съезд (№ 3-4, 1998)

XXIV годовичная сессия научного совета РАН по аналитической химии (№ 2, 1999)

Зимняя Европейская конференция по спектроскопии плазмы "WINTER 99" (№ 2, 1999)

Литий

роль в организме (№ 4, 1999)

Литература

русскоязычные книги по теории, аппаратуре и практике применения методов атомного спектрального анализа (№ 1, 1998; № 2, 1998; № 3-4, 1998)

Масс-спектрометрия

индуктивно-связанная

анализ воды оз. Байкал (№ 4, 1999)

для количественного анализа ванадиевых объектов (№ 1, 1998)

ионообразование (№ 1, 1999)

использование для определения металлов в природных и очищенных сточных водах (№ 2, 1998)

как новый метод в аналитической химии (№ 3-4, 1998)

определение примесей в платине (№ 3, 1999)

определение элементов (вкладка) (№ 3-4, 1998)

определение изотопного состава гексафторида урана (№ 1, 1999)

определение примесей в гексафториде урана с предварительным криогенным концентрированием (№ 3-4, 1998)

установление структуры биологически активных соединений (№ 4, 1999)

Материалы

биологические, атомно-абсорбционное определение ртути и тяжелых металлов (№ 3, 1999)

композиционные проводящие, определение активной поверхности и электрических объемных свойств (№ 3-4, 1998)

черной металлургии, межлабораторные испытания (№ 3, 1999)

черной металлургии, система стандартных образцов (№ 2, 1997)

ядерные, учет и контроль (№ 3, 1999)

Медь

непрерывный контроль в хлоридсодержащих растворах (№ 2, 1998)

спектрофотометрическое определение в сплавах с N,N-ди(2карбоксиэтил)-п-анизидином (№ 2, 1998)

Металлы

определение в природных и очищенных сточных водах с использованием масс-спектрометра с индукционно-связанной плазмой "ELAN 6000" (№ 2, 1998)

платиновой группы, синтез и аттестация государственных стандартных образцов состава (№ 1, 1998)

редкие, производство и аналитический контроль, современное состояние (№ 2, 1997)

тяжелые, в почвах и биологических объектах, атомно-абсорбционное определение (№ 3, 1999)

Метод

газожидкостной хроматографии в химико-фармацевтическом производстве (№ 2, 1998)

определение примесей в бромкамфоре (№ 1, 1998)

импульсной катодолюминесценции, анализ конденсированных веществ (№ 1, 1998)

инверсионной вольтамперометрии, практическая аттестация и метрологическая экспертиза методик выполнения измерения состава веществ (№ 1, 1998)

рентгеноспектральный, контроль производства ванадиевой продукции (№ 1, 1998)

термогравиметрический, метрологическая аттестация методик измерения влажности (№ 2, 1997)

Метрология

аттестация методик выполнения измерений методом инверсионной вольтамперометрии (№ 1, 1998)

методик выполнения измерения влажности термогравиметрическим методом (№ 2, 1997)

методики определения примесей в бромкамфоре методом газожидкостной хроматографии (№ 1, 1998)

воспроизводимость результатов анализа при определении углерода, серы и азота в материалах черной металлургии с применением анализаторов фирмы LECO (№ 1, 1998)
государственный экологический контроль (№ 2, 1999)
межлабораторные испытания материалов черной металлургии (№ 3, 1999)
межлабораторные сравнительные испытания, определение токсичных элементов (№ 2, 1998)
программное обеспечение автоматизации процесса аттестации методик анализа и средств измерения (№ 4, 1999)
система стандартных образцов в черной металлургии (№ 2, 1997)
уровень методик для сертификационных испытаний (№ 1, 1999)
экспертиза методик выполнения измерения состава вещества (№ 1, 1998)

Наукограды России

технополис Заречный (№ 1, 1998)

Никель

сорбционное извлечение (№ 4, 1999)

Обеспечение

программное автоматизации процесса аттестации методик анализа и средств измерений (№ 4, 1999)
программное для проведения рентгенофлуоресцентного анализа на аналитическом комплексе CPM25/IBM (№ 2, 1999)
программное и математическое рентгеновских приборов CPM-18 и CPM-25 (№ 1, 1999)
программное рентгенофлуоресцентного спектрометра VRA-30 (№ 3, 1999)

Образование

и экология (№ 1, 1998)

Определение

активной поверхности и электрических объемных свойств проводящих композиционных материалов (№ 3-4, 1998)
вольфрама в геологических пробах (№ 4, 1999)
газов в металлах, стандартные образцы для метрологического обеспечения (№ 2, 1997)
меди спектрофотометрическое в сплавах с N,N-ди(2-карбоксиэтил)-п-анизидином (№ 2, 1998)
металлов в природных и сточных водах с использованием масс-спектрометра с индуктивно-связанной плазмой "ELAN 6000" (№ 2, 1998)
органических загрязнений в пробах воды и ила (№ 3-4, 1998)
полярографическое микроколичеств кобальта в сталях (№ 2, 1998)
примесей в бромкамфоре методом газо-жидкостной хроматографии, разработка и аттестация методики (№ 1, 1998)
примесей в гексафториде урана масс-спектрометрическим методом с предварительным криогенным концентрированием (№ 3-4, 1998)
токсичных элементов в пищевых продуктах, межлабораторные сравнительные испытания (№ 2, 1998)
углерода, серы и азота в материалах черной металлургии с применением анализатора фирмы LECO, воспроизводимость результатов анализа (№ 1, 1998)

Палладий

фотометрический экспресс-анализ в азотнокислых серебросодержащих растворах (№ 2, 1999)

Перфторирование

в газохроматографическом анализе органических веществ (№ 1, 1998)

Пиролиз

метод электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии, определение температуры стадии (№ 2, 1999)

Плазма

индуктивно-связанная, ионообразование (№ 1, 1999)
режим "холодной плазмы" (обзор) (№ 2, 1998)

Платина

определение примесей методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (№3, 1999)
фотометрический экспресс-анализ в азотнокислых серебросодержащих растворах (№ 2, 1999)

Поверхность

активная проводящих композиционных материалов, определение (№ 3-4, 1998)

Полярография

определение микроколичеств кобальта в сталях (№ 2, 1998)

Почва

атомно-абсорбционное определение ртути и тяжелых металлов (№3, 1999)
стандартные образцы, оценка (№ 4, 1999)

Препараты

фармацевтические, интерпретация примесных компонентов (№ 2, 1998)

Пробоотбор

при анализе воздуха, методы и проблемы (№3, 1999)

Продукция пищевая

метрологический уровень методик для сертификационных испытаний (№ 1, 1999)
определение содержания токсичных элементов, межлабораторные сравнительные испытания (№ 2, 1998)
стандартные образцы в системе сертификационных испытаний (№ 3-4, 1998)

Производство

химико-фармацевтическое, методы газо-жидкостной хроматографии (№ 2, 1998)

Радиоактивность

как аналитическая проблема и метод (№ 2, 1997)

Разложение

ультразвуковое, при атомно-абсорбционном определении ртути и других тяжелых металлов в почвах и биологических материалах (№3, 1999)

Растворы

азотнокислые серебросодержащие, определение платины (№ 2, 1999)

Рентгеноспектральный анализ

анализ ароматических углеводородов (№ 4, 1999)
аналитический комплекс СРМ25/IBM, программная оболочка для рентгено-флуоресцентного анализа (№ 2, 1999)
определение элементов (вкладка) (№ 1, 1999)
органических объектов, спектрометр с полным внешним отражением первичного излучения (№3, 1999)
приборы СРМ-18 и СРМ-25, модернизация математического и программного обеспечения (№ 1, 1999)
производства ванадиевой продукции (№ 1, 1998)
с кристалл-анализаторами (вкладка) (№ 3, 1999)
спектрометр VRA-30, программное обеспечение (№3, 1999)

Рентгенофазовый анализ

диоксоселенованадатов аммония (№ 3-4, 1998)

Ртуть

атомно-абсорбционное определение в почвах и биологических материалах, ультразвуковое разложение (№3, 1999)

сорбционное извлечение (№ 4, 1999)

Свойства

физико-химические ионита ВП-1П, селективного к платиноидам (№3, 1999)

электрические объемные проводящих композиционных материалов, определение (№ 3-4, 1998)

Сенсоры

для измерения концентрации кислорода в условиях непостоянного давления (№ 3-4, 1998)

Система сертификации

в области питьевой воды, метрологическое обеспечение (№ 2, 1997)

метрологический уровень методик для пищевых продуктов и продовольственного сырья (№ 1, 1999)

пищевой продукции и продовольственного сырья, стандартные образцы (№ 3-4, 1998)

Скандий

взаимодействие с метаванадат-ионами в водных растворах (№ 1, 1999)

Смеси

газовые проверочные (№ 4, 1999)

Соединения

летучие галогенсодержащие, определение в воде (№ 4, 1999)

биологически активные, установление структуры (№ 4, 1999)

Спектрометр

оптический эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой "CIROS" (№ 2, 1999)

рентгенофлуоресцентный VRA-30, программное обеспечение (№3, 1999)

с полным внешним отражением первичного излучения, рентгенофлуоресцентный анализ волос (№3, 1999)

фирмы SPECTRO для определения химических элементов (вкладка) (№ 2, 1999)

Спектроскопия

комбинационного рассеяния света, количественный анализ газовых сред (№ 3-4, 1998)

лазерная эмиссионная, применение для послойного анализа (№ 1, 1998)

ядерно-магнитного резонанса, двумерная, применение для установления пространственного строения замещенных бицикло [2.2.1]гептанов (№ 2, 1997)

Сплавы

определение меди спектрофотометрическое с N,N-ди(2карбоксиэтил)-панизидином (№ 2, 1998)

Сталь(и)

полярографическое определение микроколичеств кобальта (№ 2, 1998)

Стандарт

внутренний, фторсодержащие соединения (№3, 1999)

Стандартизация

средств водоподготовки (№3, 1999)

Стандартные образцы

в системе сертификационных испытаний пищевой продукции и продовольственного сырья (№ 3-4, 1998)
гексафторида урана, разработка методики изготовления и его аттестация (№ 3-4, 1998)
для метрологического обеспечения определения газов в металлах (№ 2, 1997)
материалов черной металлургии, система (№ 2, 1997)
металлов платиновой группы, синтез и аттестация ГСО состава (№ 1, 1998)
почв, оценка (№ 4, 1999)
применение в аналитических лабораториях металлургических предприятий (№ 3-4, 1998)

Строение

пространственное замещенных бицикло [2.2.1]гептанов (№ 2, 1997)

Сурьма

высокоочищенная, химико-атомно-эмиссионный спектральный анализ (№ 1, 1999)

Сырье продовольственное

метрологический уровень методик для сертификационных испытаний (№ 1, 1999)
стандартные образцы в системе сертификационных испытаний (№ 3-4, 1998)

Титан

степень окисления в системе Ti-C-N-O, тип проводимости (№ 3, 1999)

Углеводороды

полиароматические, определение в объектах окружающей среды (№ 2, 1999)

Уран

закись-окись, контроль влажности (№ 1, 1999)

Урана гексафторид

определение содержания примесей (№ 3-4, 1998)
определение точности изотопного состава масс-спектрометрическим методом (№ 1, 1999)
распределение микроколичеств летучих фторидов (№ 3, 1999)
стандартный образец, разработка методики изготовления и его аттестация по массовой доле (№ 3-4, 1998)

Фазовый анализ

системы ортованадатов калия и таллия (№ 2, 1999)

Фотометрический анализ

определение ванадия (№ 4, 1999)
определение меди в сплавах с N,N-ди(2карбоксиэтил)-п-анизидином (№ 2, 1998)
платины и палладия (№ 2, 1999)

Фотоэлектронный анализ

продуктов реакции дегидрополиконденсации и карбонизации ароматических углеводородов (№ 4, 1999)

Фторид(ы)

летучие в системе жидкость-пар на основе гексафторида урана, распределение микроколичеств (№ 3, 1999)

Фторсодержащие соединения

внутренний стандарт при анализе объектов окружающей среды (№ 3, 1999)

Хроматография

газовая органических веществ, перфтороцилирование (№ 1, 1998)
газожидкостная

определение примесей в бромкамфоре (№ 1, 1998)
в химико-фармацевтическом производстве (№ 2, 1998)

Цинк

сорбционное извлечение (№ 4, 1999)

Черная металлургия

воспроизводимость результатов анализа при определении углерода, серы, азота с применением анализаторов фирмы LECO (№ 1, 1998)
материалы, система стандартных образцов (№ 2, 1997)
межлабораторные испытания материалов (№3, 1999)

Экология

и образование (№1, 1998)
литий, роль в организме (№ 4, 1999)
многоэлементный анализ объектов методами атомно-эмиссионной спектроскопии (№ 1, 1999)
определение полиароматических углеводородов (№ 2, 1999)
экологический мониторинг и управление (№ 2, 1998)
фторсодержащие соединения в качестве внутренних стандартов (№3, 1999)
Уральский регион, радиоэкологическая обстановка (№ 3-4, 1998)

Электроды

ионселективные, применение в химико-аналитическом контроле эффектов активации водных систем (№ 2, 1998)
медьселективные, непрерывный контроль концентрации ионов меди в хлоридсодержащих растворах (№ 2, 1998)

Эмиссия

атомная, определение элементов (вкладка) (№ 2, 1997)
молекулярная, определение элементов (вкладка) (№ 2, 1997)
молекулярная в полости, определение элементов (вкладка) (№ 2, 1997)

Этионамид

анализ полупродуктов производства (№ 2, 1998)

Эффект(ы)

активации водных систем, применение ионселективных электродов в химико-аналитическом контроле (№ 2, 1998)

Ядерные

материалы, учет и контроль (№ 3, 1999)

*Составила Обогрелова С.А.,
аспирант каф. ФХМА УГТУ-УПИ*